

## अध्याय - 9 | वायुमंडलीय परिसंचरण तथा मौसमी प्रणालियाँ

QUIZ  
PART-06

1. चक्रवात क्या है?

- A. उच्च दाब केंद्र के चारों ओर वायु का प्रवाह  
B. निम्न दाब केंद्र के चारों ओर वायु का घूर्णन  
C. पर्वतीय हवा का बहाव  
D. स्थानीय ठंडी हवा (B)

**व्याख्या:** चक्रवात निम्न दाब वाले केंद्र के चारों ओर पवनों का घूमना है।

2. उत्तरी गोलार्ध में चक्रवात का घूर्णन किस दिशा में होता है?

- A. घड़ी की दिशा में  
B. घड़ी की विपरीत दिशा में  
C. पूर्व से पश्चिम  
D. पश्चिम से पूर्व (B)

**व्याख्या:** उत्तरी गोलार्ध में चक्रवातों का घूर्णन घड़ी की विपरीत दिशा में होता है।

3. उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की उत्पत्ति कहाँ होती है?

- A. उच्च अक्षांशों में  
B. रेगिस्तानी क्षेत्र में  
C. गर्म समुद्री जल वाले क्षेत्रों में  
D. पर्वतीय क्षेत्रों में (C)

**व्याख्या:** उष्णकटिबंधीय चक्रवात गर्म समुद्री सतह ( $27^{\circ}\text{C}+$ ) पर विकसित होते हैं।

4. अटलांटिक महासागर में उष्णकटिबंधीय चक्रवात को क्या कहते हैं?

- A. चक्रवात  
B. टाइफून  
C. हरीकेन  
D. विल्ली-विल्लीज (C)

**व्याख्या:** अटलांटिक महासागर में उष्णकटिबंधीय चक्रवातों को हरीकेन कहा जाता है।

5. चक्रवात की 'आँख' की विशेषता क्या है?

- A. अत्यधिक वर्षा  
B. शांत क्षेत्र  
C. बहुत अधिक पवन वेग  
D. घना कोहरा (B)

**व्याख्या:** चक्रवात की आँख शांत क्षेत्र होती है जहाँ पवन वेग न्यूनतम होता है।

6. चक्रवात की आँख के चारों ओर अत्यधिक तीव्र पवनों वाला क्षेत्र क्या कहलाता है?

- A. रेनबैंड  
B. आई वॉल  
C. मोनसून बेल्ट  
D. फ्रंटल जोन (B)

**व्याख्या:** आँख के चारों ओर तीव्र वृताकार पवनों का क्षेत्र 'आई वॉल' होता है।

7. शीतोष्ण चक्रवात में कौन-सी विशेषता पाई जाती है?

- A. स्पष्ट वाताग्र प्रणाली  
B. आई वॉल  
C. केवल समुद्र पर बनना  
D. ऊर्ध्वाधर संवहन (A)

**व्याख्या:** शीतोष्ण चक्रवात स्पष्ट वाताग्र प्रणाली से युक्त होते हैं।

8. तड़ितझंझा (Thunderstorm) की प्रमुख विशेषता क्या है?

- A. दीर्घ अवधि  
B. बड़े क्षेत्र में प्रभाव  
C. तीव्र संवहन और बिजली  
D. केवल रात में बनती है (C)

**व्याख्या:** तड़ितझंझा तीव्र संवहन और बिजली-गरज के साथ सीमित क्षेत्र में होती है।

9. टॉरनेडो क्या है?

- A. समुद्री तूफान  
B. स्थलीय प्रलयकारी बवंडर  
C. वर्षा से संबंधित तूफान  
D. हिम-तूफान (B)

**व्याख्या:** टॉरनेडो स्थलीय क्षेत्र में बनने वाला अत्यंत तीव्र बवंडर होता है।

10. उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की आगे बढ़ने की औसत गति क्या होती है?

- A. 10-20 किमी/दिन  
B. 50-100 किमी/दिन  
C. 300-500 किमी/दिन  
D. 900-1200 किमी/दिन (C)

**व्याख्या:** चक्रवात सामान्यतः 300-500 किमी प्रतिदिन की गति से आगे बढ़ते हैं।